Index of Claims

Application/Control No.

10/828,863 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

GRUBBA ET AL

Art Unit

Nahid Amiri

3679

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim Date Image: Light of the point of the po							'			_		-					_	,		_	
Tell Solution Tell Solution Tell Solution Tell Solution Tell Solution Tell T	Cla	im	Date							Claim					Date						
1			9/7/05																		
1		Ħ			Г		Г					ĺ		51	П			Г			Г
3		1	,		Т		Г	Г		Г		ĺ					П	Г	\vdash		Т
		3			Т		Г					1		53				Г		_	r
S	\Box					T				_	_	1			П				\vdash		Г
1	\Box														H						r
1												ĺ			П			П	\Box	Г	r
1 9						Т									П						Г
1 9 59 2 10 60 3 11 61 4 12 62 5 13 63 6 14 63 7 15 65 1 16 1 17 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 93 93 44 94 44 94 99 99								$\overline{}$							П			Г	Т	Г	Г
2 10 = 60 61 61 62 51 3 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	1		=		Г		Τ				_							Г	Т	Г	r
3 11 = 61 62 5 13 = 63 63 64 64 67 65 61 64 67 65 66 66 66 66 67 68 68 69 69 69 69 69 70 71 72 73 73 74 72 73 74 74 74 75 76 77 77 78 80 80 80 80 80 80 80 81 82 83 83 83 83 84 84 84 84 85 86 87 78 88 86 87 87 88 88 89 90<	2		Ξ																_		r
4 12 3 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8	3		=									ĺ		61							Γ
5 13 = 63 64 65 65 65 66 66 66 66 66 66 67 66 67 68 68 69 70 71 72 72 72 73 74 72 73 74 72 73 74 75 76 77 78 78 78 79 79 30 80 81 81 82 82 83 84 84 84 85 85 86 86 86 87 88 88 89 90 90 90 90 90 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 97 97 98 99 9		12	Ξ	Г								ĺ		62							Г
6 14 =	5		Ξ	Г								ĺ			П					Г	Γ
7 15 2 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 75 75 76 76 77 77 78 88 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79			Ξ	Г	Т	_			Г			ĺ								Г	Г
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												1								Г	Г
1 7		16										1									T
18		17										1									Г
19	\sqcap	18										ĺ									Γ
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99	Π	19	٠,٠									1									Γ
21 22 23 72 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		20	' 1			Г	Г					1		70							T
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		21					Г	Г				1		71							Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98							Γ	Г			Г	1			Г			Г		Γ	Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98		23			П							1		73				Г			Γ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98																					Γ
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98														75							Γ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99														76							
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99]									Γ
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																					Γ
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		29																			
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																					
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																					
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32					L	L			L			82					L		L
35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																	L	L			L
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\perp		<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u></u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	1	L		Щ	L_	_	<u>_</u>	<u> </u>	L	L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		Ц.	Ц.	_	L_	L_	<u> </u>	L_	ļ	<u> </u>	l	<u> </u>		Щ		匚	oxdot	\vdash		L
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>			<u>L</u>	<u> </u>			<u> </u>	L_	L	<u>L</u>		L				L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u>L</u>	$ldsymbol{f eta}$	L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	L	L.	<u> </u>	1	<u> </u>		Щ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		—	∟	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	l	<u> </u>		igspace	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	Щ	<u> </u>	_	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	ļ	ļ		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		!	_	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	⊢	l	<u> </u>	90	ldash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	L
43	<u></u>		<u> </u>	_	<u> </u>	 	<u> </u>	Ь—	_	<u> </u>	\vdash	Į	L	91	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь	L
44	—	42	Щ.	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 	Ь	<u> </u>	⊢	Į	ļ	92	 	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	├_	\vdash	L
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99	 		\vdash	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	⊢	<u> </u>	l	ļ	93	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	\vdash	L
46 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>			Ь.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	\vdash	94	L	L.	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	╙	L
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>		L	\vdash	⊢	<u> </u>	L	ऻ	<u> </u>	├-	⊢	l	 	95		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	₽	L
48 98 99 99	<u> </u>	46	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢		\vdash	96	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	⊢	╀
49 99 99	<u> </u>		 _	\vdash	\vdash	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	├-	ł	ļ		 	<u> </u>	<u> </u>		⊢	⊢	L
	-	48	-	L	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	98	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	╀
	-		-	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢-	<u> </u>		<u> </u>		\vdash	<u> </u>	⊢_	—	⊢	⊢	L
	<u> </u>	1 50				<u> </u>	L		Щ	Ц_	<u> </u>	j		100				Щ			L

Cla	Claim			Date										
Finat	Original													
	51						_							
	52			_	\vdash	Н		_	_	_				
	53													
	54													
	55													
	56													
<u> </u>	57									_				
<u> </u>	58			_		_	_	_		_				
ļ	59	_			_	_								
	60 61					-		_		_				
-	62		_			Н	-	_	-	-				
\vdash	63	H	\vdash	\vdash	H	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
-	64		 	\vdash	Н	\vdash	Н	Н	Н	\vdash				
	65	Н	Г	\vdash	Н	Н								
	66			_				-	-	-				
	67													
	68		Г											
	69													
	70													
	71	$ldsymbol{le}}}}}}}$	L											
	72	<u> </u>	L		Ш									
	73		_	_					$oxed{oxed}$					
	74		<u> </u>		-									
-	75 76	-		-	-			_		-				
-	77	-	┝	├	\vdash	_	_		\vdash	-				
\vdash	78	_		\vdash	Н		_		Н	⊢				
\vdash	79	-	 	\vdash		\vdash				-				
\vdash	80			<u> </u>						_				
	81	\vdash								_				
	82	Г	Г											
	83													
	84													
	85	L				Ш				L				
<u> </u>	86	L	<u> </u>	L	L	Ш	Щ	Ш	Ш	L				
<u> </u>	87	\vdash	<u> </u>	ļ_	_	_								
<u> </u>	88	\vdash	├-	\vdash	H	\vdash	H	\vdash	L	\vdash				
-	89 90	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>				
\vdash	91	\vdash	\vdash	┝	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
-	92	 	\vdash	┝	\vdash	H		H	H	-				
	93	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	H	 				
	94	Т	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н	Н	Н	\vdash				
	95		Т	\vdash	H	Н	Н	Т	Т	Т				
	96	П		Г	П		П	Г	Г					
	97													
	98													
	-99													
	100			I										

Claim		Date									
I I											
Final	Original										
Fir	rig										
	101 102 103									П	
	102									\Box	
	103										
	104										
	104 105										
	106										
	107										
	108									\Box	
	109 110		L				L				
	110										
	111	Ш	_	$oxed{oxed}$			$ldsymbol{ld}}}}}}$				
	112	Щ	L		L	$oxed{oxed}$	L_	Ш	Ш		
	113	L_	<u> </u>	Ш	L_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	L	Ш	
	114		<u> </u>	Щ	L.	L	Ш		Ш	Щ	
	112 113 114 115 116		<u> </u>	L	L_	<u> </u>			L.,	Щ	
L	116			Ш	<u> </u>	L	Щ	Ш	L	Щ	
L	117 118 119	L	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	Щ	
	118	L		L	_		_	Ш		Ш	
	119	L	L	L	_	\perp	L			Ш	
	120	L					L		_	Щ	
	120 121 122		<u> </u>	ļ			L		ш	Ш	
	122		_	lacksquare	_					Щ	
ļ	123	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L_	lacksquare	_		Ш	
	124	_	_		_					Ш	
	123 124 125 126 127 128 129	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	Ш	
	126	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	_	_	Ш	
	127	⊢	┡	<u> </u>	<u> </u>	┡	Ļ	\vdash	Ш	Ш	
	128		<u> </u>	_	_	_	L	_	_	Н	
	129				_	L	L	\vdash	<u> </u>	Н	
	130		├	_	<u> </u>	_	L	_	⊢	Н	
-	131 132		├	-	<u> </u>	-		⊢	⊢	Н	
	132	-	┝		-		H		<u> </u>	Н	
	133	\vdash	⊢	\vdash	┝┈	├	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н	
	134 135	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
	136	\vdash	├	-	\vdash	-	├	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	
	137	\vdash	\vdash	-	┢┈	├	-		-	$\vdash\vdash$	
$\vdash \vdash$	138	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	
	139	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁		\vdash	 	Н	
	140	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	H	
\vdash	141	┢	┢┈	├	-	\vdash	-	-	-	Н	
	142	 	\vdash	\vdash	┢┈	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	
	143	\vdash	┢	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	
 	144	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash	H	
\vdash	145	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	
_	146	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	
	147	\vdash		\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	┢	Н	
_	148	\vdash	 	_	 	 	t	\vdash	 	Н	
— —	149	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	1	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	
\vdash	150	\vdash	┢	\vdash	┢╾	\vdash	 	 	\vdash	$\vdash \dashv$	
Ц	130			<u> </u>	Ц.		L		L	LJ	